

枚方市上下水道局

部長	次長	室長	課長	課長代理	校合	検算	設計
事務決裁規程 第 条 項 号 別表 第 表 () 表 項 () 号 起案日：令和 年 月 日 決裁日：令和 年 月 日							
<h1>変 更 設 計 書</h1>							
令和3年度	設計書番号	21GGK0006-3C0					
施工場所	枚方市 長尾家具町1・2丁目 地内						
路線・河川名							
工事名	内里高野道線整備事業に伴う污水管移設工事（その2）						

	変 更 前	変 更 後
設 計 大 要	管きょ工（開削 管径200mm） L=242.70m マンホール工 14箇所 取付管およびます工 1式 排水施設改良工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式	管きょ工（開削 管径200mm） L=239.70m マンホール工 14箇所 取付管およびます工 1式 排水施設改良工 1式 付帯工 1式 仮設工 1式
設 計 金 額 (内 訳)	28,268,900 円	28,935,500 円
工 事 価 格	25,699,000 円	26,305,000 円
消 費 税 等 相 当 額	2,569,900 円	2,630,500 円
契 約 金 額	前回契約金額（税込み） 24,973,300 円 （内訳） 前回契約金額（税抜き） 22,703,000 円 消費税等相当額 2,270,300 円	変更契約金額（税込み） 25,561,800 円 （内訳） 変更契約金額（税抜き） 23,238,000 円 消費税等相当額 2,323,800 円

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路			式	1		13,909,928	費目行	
				1		13,992,604		
	管きよ工 (開削 管径200mm) (昼間) L=202.80m		式	1		3,984,403	工種行	
				1		3,870,394		
	管路土工		式	1		2,733,324	種別行	
				1		2,654,626		
	管路掘削 コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	244				
				238				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	150				
				145				
	発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	220				
				214				
	廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む		m3	25				
				24				
	管布設工		式	1		767,714	種別行	
				1		758,484		
	硬質塩化ビニル管 呼び径200mm		m	194.68				
				192.08				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用		個所	6				
	マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用		個所	2				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	管基礎工		式	1		369,674	種別行	
				1		363,277		
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m		m	179.00				
				180.40				
	砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.95m		m	21.80				
				17.80				
	管路土留工		式	1		107,277	種別行	
				1		87,593		
	アハ板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)		m	21.80				
				17.80				
	開削水替工		式	1		6,414	種別行	
	開削水替		式	1				
管きよ工 L=36.90m	(開削 管径200mm) (夜間)		式	1		956,754	工種行	
				1		954,074		
	管路土工		式	1		653,757	種別行	
	管路掘削 コーラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)		m3	36				
	管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む		m3	11				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m ³ 処分費含む	m ³	26				
		廃路盤材(クラッシュラン) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m ³ 処分費含む	m ³	7				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m ³ 処分費含む	m ³	3				
	管布設工		式	1		222,627	種別行	
				1		220,752		
		硬質塩化ビニル管 呼び径200mm	m	34.78				
				34.38				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 貼付型 VUφ200用	個所	4				
		マンホール用可とう性継ぎ手設置工 拡張型 VUφ200用	個所	2				
	管基礎工		式	1		70,092	種別行	
				1		69,287		
		砂基礎設置(機械施工) RC-10 掘削幅:0.80m	m	34.82				
				34.42				
	開削水替工		式	1		10,278	種別行	
	開削水替		式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
マンホール工 14箇所			式	1		1,473,841	工種行	
				1		1,479,041		
		組立マンホール工	式	1		731,641	種別行	
		組立マンホール設置工 No1 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No2 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No5 楕円(600*900mm)深さ2m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No6 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所	1				
		組立マンホール設置工 No8 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所					
		組立マンホール設置工 No12 1号(内径900mm)深さ3m以下	箇所					
		内副管	箇所					
		小型マンホール工	式	1		742,200	種別行	
				1		747,400		
		小型マンホール(塩化ビニル製)(落差無) 径300mm深さ2m以下本管径150mm及び200mm	箇所	8				
				7				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		小型マンホール(塩化ビニル製) (落差有) 径300mm深さ2.0m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
				3				
		小型マンホール(塩化ビニル製) (落差有) 径300mm深さ3.5m以下本管径150mm及び200mm	箇所	1				
				0				
	取付管	およびます工	式	1		507,449	工種行	
				1		603,183		
	管路	土工	式	1		219,359	種別行	
				1		251,493		
		管路掘削 カーブ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	18				
				21				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	11				
				14				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	13				
				15				
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	3				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	2				
	ます	設置工	式	1		136,720	種別行	
				1		170,900		
		ます設置	箇所	4				
				5				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		取付管布設工	式	1		151,370	種別行	
				1		180,790		
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長3m以上5m未満	個所	5				
		取付管布設 硬質塩化ビニル管 φ150 管長5m以上12m未満	個所	1				
				2				
	排水施設改良工		式	1		7,772	工種行	
	排水施設改良工		式	1		7,772	種別行	
		既設排水施設改良 既設No0-1	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-2	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-3	式	1				
		人孔内仮配管 No. 8	式	1				
		既設排水施設改良 既設No0-7	式	1				
	付帯工 (昼間)		式	1		1,655,411	工種行	
				1		1,693,552		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		198,956	種別行	
				1		203,105		
	舗装版切断 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	190.53				
				201.47				
	舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	28.20				
				24.20				
	舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	26.64				
	舗装版破碎 t=30mm 舗装厚10cm以下		m2	57.6				
				60.8				
	舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下		m2	13.4				
				11.2				
	舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下		m2	10.7				
	As殻処分 運搬・処分費		m3	4.0				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		425,668	種別行	
				1		427,217		
	上層路盤工 t=100mm RC-30		m2	115.4				
				118.6				
	上層路盤工 t=300mm RC-30		m2	35.7				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考																																																																																																																		
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	61.3																																																																																																																						
				64.6							上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	32.4					30.2					下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	10.7										表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	61.3					64.6					表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1					21.9					基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7									管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6	
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	32.4																																																																																																																						
				30.2							下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	10.7										表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	61.3					64.6					表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1					21.9					基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7									管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6													
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	10.7																																																																																																																						
											表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	61.3					64.6					表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1					21.9					基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7									管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																									
		表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	61.3																																																																																																																						
				64.6							表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1					21.9					基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7									管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																					
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	24.1																																																																																																																						
				21.9							基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7									管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																	
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	10.7																																																																																																																						
										管路土工		式	1		676,714	種別行		1		702,072			管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																													
	管路土工		式	1		676,714	種別行																																																																																																																			
				1		702,072					管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52					54					管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																																									
		管路掘削 クレー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	52																																																																																																																						
				54							管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55					57					発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																																																					
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	55																																																																																																																						
				57							発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46					48					廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																																																																	
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	46																																																																																																																						
				48							廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																																																																													
		廃路盤材処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	6																																																																																																																						

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		管路土留工	式	1			種別行	
		7/8 矢板土留 深さ2.0m以下(矢板長2.00m)	m					
		既設構造物撤去工	式	1		354,073	種別行	
				1		361,158		
		既設本管 (HP φ 150) 撤去	m	34.03				
		既設取付管 (HP φ 150) 撤去	m	8.01				
				13.01				
		既設本管 (HP φ 200) 撤去	m	34.55				
		既設本管 (VU φ 200) 撤去	m	5.70				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設汚水柵撤去	式	1				
				1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
		既設管 (更生管) 処分費	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
	付帯工 (夜間)		式	1		3,481,548	工種行	
				1		3,477,488		
	舗装撤去工 管路施工時		式	1		381,061	種別行	
				1		380,181		
		舗装版切断 t=30mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	12.55				
		舗装版切断 t=50mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	39.68				
		舗装版切断 t=100mm アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	132.85				
				132.05				
		舗装版破碎 t=30mm 舗装厚10cm以下	m2	10.0				
		舗装版破碎 t=50mm 舗装厚10cm以下	m2	22.9				
		舗装版破碎 t=100mm 舗装厚10cm以下	m2	82.2				
				81.8				
		As殻処分 運搬・処分費	m3	9				
	舗装復旧工 管路施工時		式	1		1,030,282	種別行	
				1		1,027,102		
		上層路盤工 t=100mm RM-30	m2	10.0				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		上層路盤工 t=250mm RM-30	m2	105.6				
				105.3				
		下層路盤工 t=250mm RM-30	m2	82.7				
				82.4				
		表層工 t=30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	10.0				
		表層工 t=50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	105.6				
				105.3				
		基層工 t=50mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	82.7				
				82.4				
	管路土工		式	1		1,842,123	種別行	
		管路掘削 クレーン型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	89				
		管路埋戻 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土含む	m3	59				
		発生土処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	61				
		廃路盤材(クラッシュラン) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	19				
		廃路盤材(水硬性スラグ) 処分工 ダンプトラック2t +機械積込 小型バックホウ山積0.13m3 処分費含む	m3	9				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	備考
		既設構造物撤去工	式	1		228,082	種別行	
		既設本管（HP φ 150）撤去	m	15.12				
		既設本管（HP φ 200）撤去	m	28.15				
		既設本管（VU φ 200）撤去	m	8.83				
		既設人孔撤去工	式	1				
		既設人孔・柵蓋処分費	式	1				
	仮設工		式	1		1,842,750	工種行	
				1		1,907,100		
		交通誘導員	式	1		1,842,750	種別行	
				1		1,907,100		
		交通誘導警備員B 【昼間】	人日	93				
				94				
		交通誘導警備員B 【夜間】	人日	43				
				46				
直接工事費			式	1		13,909,928		
				1		13,992,604		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数量	単価	金額	摘要	備考
共通仮設費				式	1		1,938,800		
					1		2,247,500		
共通仮設費				式	1		3,800		
					1		302,500		
準備費				式	1				
					1		298,700		
技術管理費				式	1		3,800		
共通仮設費(率計上)				式	1		1,935,000		
					1		1,945,000		
純工事費				式	1		15,848,728		
					1		16,240,104		
現場管理費				式	1		5,860,000		
					1		5,991,000		
工事原価				式	1		21,708,728		
					1		22,231,104		
一般管理費等				式	1		3,990,272		
					1		4,073,896		
工事価格				式	1		25,699,000		
					1		26,305,000		
消費税相当額				式	1		2,569,900		
					1		2,630,500		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
設計	価格			式	1		28,268,900		
					1		28,935,500		